

各 位

2024 年 4 月 12 日
株式会社システナ
(東京証券取引所プライム市場 証券コード：2317)

当社子会社の株式会社 IDY が

3GPP Rel.16 準拠 5G USB モデム iS201B を発売しました。

当社連結子会社である株式会社 IDY（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：本田 和明）は、2024 年 4 月 12 日（金）より、3GPP Rel. 16 に準拠し USB バスパワーで動作する 5G モデム iS201B-101 および iS201B-102 を発売開始しましたので、お知らせいたします。

以上

各位

東京都千代田区岩本町三丁目9番3号
株式会社 IDY
代表取締役社長 本田和明
電話番号 03(4400)7970(代)
URL <https://idy-design.com>

3GPP Rel.16 準拠 5G USB モデム iS201B 発売

株式会社 IDY（本社：東京都千代田区 代表取締役社長 本田和明、以下「IDY」）は、3GPP Rel.16 に準拠し USB バスパワーで動作する 5G モデム iS201B-101 および iS201B-102 を発売開始しました。4月24日（水）～26日（金）に東京ビックサイトにて開催される Japan IT Week 春 IoT ソリューション展にて展示いたします。

【背景】

5G は超高速通信、多数同時接続、低遅延という特徴をもった第5世代の移動通信システムです。現在のシステムと比べ 100 倍速い通信速度（最高伝送速度 10Gbps）、100 倍多い同時接続数（1Km²あたり 100 万台）を誇り、遅延もわずか 1 ミリ秒と現行の約 1/10 であることから、各種機械制御、映像伝送に大きな期待が集まっています。現在、LTE で認可されているドローンなど無人航空機への利用は、2023 年に上空 150m の高度制限が撤廃され、2024 年度には 5G による使用が解禁される予定です。5G 化に伴い上空から得られる大量のデータは、高精細映像を含む各種センサデータと併せ、災害救助や大規模建設物の保守・点検など多くの利用が期待されています。

【特徴】

ワイヤレス IoM[®] 5G USB モデム iS201B は、3GPP Release 16 に準拠し、USB バスパワーで動作可能な産業向け小型 5G モデムです。ドローンやロボット、パソコンや制御機械に USB で接続し、5G SA/NSA によるキャリア 5G、ローカル 5G が利用できます。小型の放熱筐体の中には、5G NR 3CC CA 最大 200MHz、LTE Cat.20、LTE 最大 7xCA、4x4 MIMO など、わずか 190g の中に 5G の機能が詰め込まれています。

今回、IDY の製品ラインナップに小型化した 5G モデムを加えることで、陸上から上空へと隙間のない製品展開が図れ、より高度化された通信社会において、5G 利用による安全で住みやすい社会の実現に貢献できると考えています。



【製品仕様】

モデル		iS201B-101	iS201B-102
3GPP Rel.		Rel.16	
UMTS	バンド	B1,8,19	
LTE	バンド	B1,3,8,18,19,26,28,39,40,41,42	
	カテゴリ	Cat.18	Cat.20
	キャリアアグリゲーション	最大 5CA	最大 7CA
	MIMO	4x4 MIMO DL	
5G	FR1 : Sub-6GHz	n1,3,28,40,41,77,78,79	
	SA	○	
	コアネットワーク	Opt. 3a/3x and Opt. 2	
	キャリアアグリゲーション	2CC CA,最大 120MHz	2CC/3CC CA,最大 200MHz
	MIMO	4x4 MIMO DL, 2x2 MIMO UL	
I/F	USB	USB 3.1 Gen 2 (Type-C)	
	SIM スロット	nanoSIM x 1	
	SMA	LTE/Sub6 x 4, GNSS x 1	
サイズ		縦 60 (SMA 含む 86) x 横 81 x 高 32 (mm)	
質量		190g	
消費電力		USB バスパワー : 7.5W (推奨 15W 以上)	
温度	動作保証	-10 ~ 60℃	
	保存温度	-20 ~ 70℃	
湿度		10 ~ 95% (結露なきこと)	

【会社概要】

社 名 : 株式会社 I D Y
 所 在 地 : 〒101-0032
 東京都千代田区岩本町三丁目 9 番 3 号 フォレスト秋葉原ビル 6 階
 代 表 者 : 代表取締役社長 本田 和明
 資 本 金 : 6,500 万円
 設 立 : 2007 年 7 月
 U R L : <https://www.idy-design.com>
 事業内容 : 産業向けワイヤレス IoM[®] (IoT/M2M) ルータ、高速無線ゲートウェイ、
 GNSS/GPS デバイス、各種 5G/LTE アンテナ、5G/LTE フェムト基地局の製造・販売

【問い合わせ先】

株式会社 I D Y
 営業部 広報グループ
 TEL : 03-4400-7970 FAX : 03-4400-7969 E-mail : contact@idy-design.com